

专业工程管理与实务(建筑工程)(一级建造师)精讲班第13讲讲  
义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/473/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E4\\_B8\\_9A\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c67\\_473400.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E5_B7_A5_E7_c67_473400.htm) 专业工程管理与实务(建筑工程)(一级建造师)精讲班第13讲讲义 饰面石材及建筑陶瓷 1A413020 建筑装饰装修材料的特性与应用 1A413021 掌握建筑饰面石材,建筑陶瓷的特性与应用 一、饰面石材 建筑饰面石材分为两大类：一类为天然石材，包括：大理石（含板石）、花岗岩；另一类为人造石材。（一）大理石（M）（含板石）（1）大理石的特性 所谓大理石是广义大理石之称。大理石是变质岩，它具有致密的隐晶结构，硬度中等，为碱性岩石。其主要特性如下：#8226.抗压强度较高，吸水率低，不易变形。#8226.耐久性好。#8226.普通型板材（N）有正方形板和长方形（又称矩形）板材。#8226.大理石板材质量等级分为优等品（A）一等品（B）合格品（C）。#8226.石板有板岩、锈板、彩石面砖、瓦板等。用于室内地面，内、外墙面及屋面瓦。#8226.石英岩是硅质砂岩的变质岩，强度大、硬度高，耐酸、耐久性优于其他石材。用于室内、外墙面、地面。#8226.艺术石外观具有不规则沉积式的层状结构，有天然石材和人造石材两类，用作内墙和外墙装饰。#8226.具有独特的装饰效果 外观常呈整体均粒状结构，具有色泽和深浅不同的斑点状花纹。#8226.耐酸、耐腐、耐磨、抗冻、耐久。#8226.按形状分类 普通型板材（N）；异型板材（S）。#8226.质量等级 优等品（A），一等品（B），合格品（C）。&#8226.技术要求 板材表观密度不小于2.5g/cm<sup>3</sup>，吸水率不大于1.0%，干燥状态下抗压强度不小于60 MPa，弯

曲强度不小于8MPa,光泽度不低于75光泽单位(或供需双方商定)外观质量尺寸偏差、平整度极限允许偏差、角度允许极限偏差、外观缺陷均符合国家标准相应规定。拼缝板材正面与侧面夹角不得大于90°。(4)装饰石材放射性能控制使用标准装饰石材按照国家无机非金属装饰材料放射性指标限量标准划分为三类。A类装修材料:装修材料中放射性核素的放射性比活度同时满足IRa 1.0, I 1.3的要求。该材料使用范围不受限制。B类装修材料:不满足A类装修材料要求但同时满足IRa 1.3、I 1.9的要求。该材料不可用于I类民用建筑工程的内部饰面。可用于其他部位饰面。C类装修材料:不满足A类、B类装修材料的要求,但满足I 2.8的要求。该材料只可用于建筑物的外饰面及室外其他用途。I

2.8的花岗岩只可用于碑石、海堤、桥墩等人类很少涉及到的地方。(5)花岗岩板材的应用花岗岩的板材主要用作建筑室内、外饰面材料以及重要的大型建筑物基础踏步、栏杆、堤坝、桥梁、路面、街边石、城市雕塑及铭牌、纪念碑、旱冰场地面等。(三)人造石材 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)